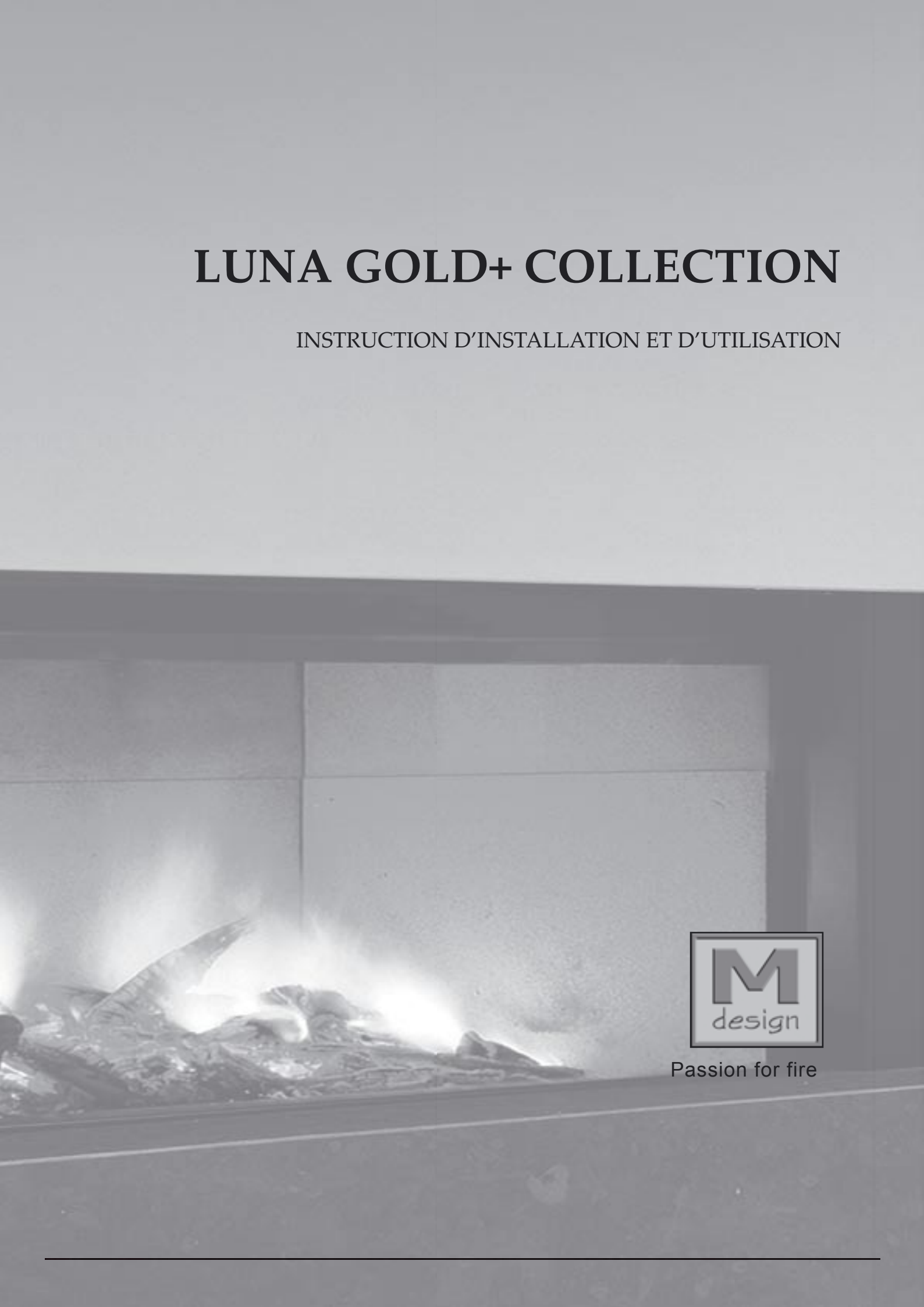
LUNA GOLD+ COLLECTION

INSTRUCTION D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



Passion for fire

TRES IMPORTANT

RECOMMANDATION POUR L'INSTALLATION D'UN FOYER M-DESIGN BOIS

NOUS NE SOMMES PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES CONSECUTIFS A UNE INSTALLATION NON CONFORME A NOS RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

SOMMAIRE

1. GENERALITES 4

1.1 TRANSPORT ET UTILISATION 4

1.2 COMBUSTILES 4
1.2.1 Bois
1.2.2 Combustibles proscrits

1.3 DEMARAGE DU FEU 5

2. INSTALLATION 6

2.1 NOTICE D'INSTALLATION 6

2.2 POSITIONEMENT DU FOYER 6

2.3 ISOLATION ET FINITION 7

2.4 MONTER LE CADRE INTERIEUR 8

2.5 ENTREE D'AIR POUR LA COMBUSTION 9

2.6 CONDUIT AIR CHAUD 10
2.6.1 Convection naturelle
2.6.2 Convection par turbine (option)
2.6.3 Conduit air chaud

2.7 VENTILATEUR 12
2.7.1 Installation
2.7.2 Variateur pour turbine

2.8 CHEMINEE 13
2.8.1 Conduit de fumée 13

2.9 REGLAGE DU FOYER EN FONCTION DU TIRAGE 14

2.9.1 CLAPET DE FUMEE 14
2.9.1.1 PREMIER REGLAGE 14
2.9.1.2 DEUXIEME REGLAGE 15

2.9.2 REGLAGE TROIS DEFLECTEUR 16-17

2.9.3 REGLAGE AIRE SECONDAIRE 17

2.10 CLAPET LUNA DOUBLE FACE 18

3. FONCTIONNEMENT ET REGLAGE DE L'AIR PRIMAIRE 19

4. RECOMMANDATIONS GENERALES 20
4.1 ENTRETIEN 20
4.1.1 Nettoyage de la vitre 20

5. GARANTIE 21
5.1 Durée de la limitation 21
5.2 Réserves 21
5.3 Exclusion 21

1. GENERALITES

1.1 TRANSPORT ET UTILISATION

FIG. 1

• Transportez les foyers bien droits ou selon un angle de maximum 45° pour des cas particuliers.
• Les poignées de transport sont introduites dans les fentes prévues de chaque coté du LUNA. (Fig.1)
• Pour une facilité de transport sur chantier ou escaliers, des roues pivotantes ou fixes sont livrables en option.
• Contrôlez la bonne marche de la porte coulissante du LUNA GOLD avant montage définitif. (Fig.2)

1.2 COMBUSTILES

FIG. 2

1.2.1 Bois

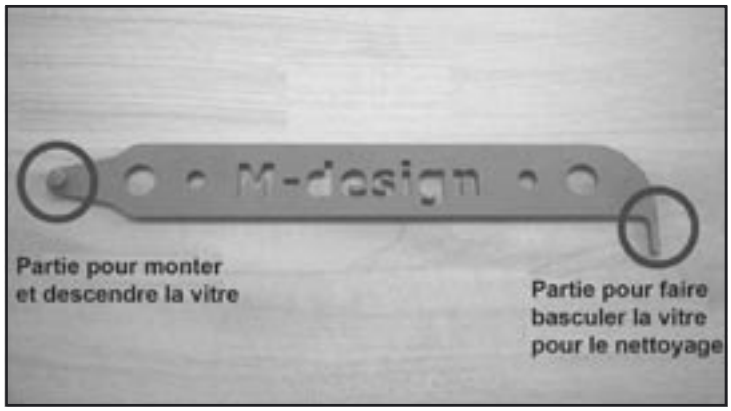
La qualité du bois est PRIMORDIALE pour une utilisation optimale du foyer. (rendement, propreté de la vitre,…). Un bois de bonne qualité est un bois sec ayant séché au moins 2 ans sous abri ventilé, (+/- 18% humidité). Un bois humide chauffe infiniment moins et provoque l'encrassement du foyer et de la cheminée.
Vous pouvez également utiliser les briquettes et celles-ci en combinaison avec du bois.
Ne chargez jamais le foyer avec une grande quantité du bois. Dans le cas où la cheminée possède un tirage important il existe le risque d'arriver à des températures beaucoup trop élevées. Les endommagements du foyer par température exagérée ne sont pas couverts par la garantie.

1.2.2 Combustibles proscrits

L'utilisation de bois traités (peints,..etc), et de tout autre matériel de récupération dégageant des gaz nocifs pour l'environnement et agressifs pour les composants du foyer est PROSCRITE et annule le droit à la garantie. Pour les mêmes raisons, le coke de pétrole ne peut être utilisé. L'utilisation de combustibles liquides (essence,..) est interdite (même pour l'allumage)

1.3 DEMARAGE DU FEU

• Ouvrir la porte (fig.3)
• Froissez quatre ou cinq feuilles de papier journal et placez-les dans la chambre de combustion. Il se peut que vous ayez besoin d'une plus grande quantité de papier si la chambre de combustion est grande ou si votre bois d'allumage n'est pas suffisamment sec ou fin.
• Placez du petit bois ou des briquettes.
• Allumez le feu.
• Laissez la vitre légèrement entrebâillée (+/- 3cm) pour éviter l'encrassement de la vitre et pour donner un bon ajout d'air pour un bon démarrage du feu.
• Dès que le petit bois est bien enflammé, les premières bûches peuvent être ajoutées et la vitre peut être fermée.
Bien répartir le bois sur toute la largeur du foyer.
REMARQUE: - Le premier feu réalise la cuisson de la peinture, ce qui provoque un dégagement de fumée et d'odeur. Aérez la pièce.



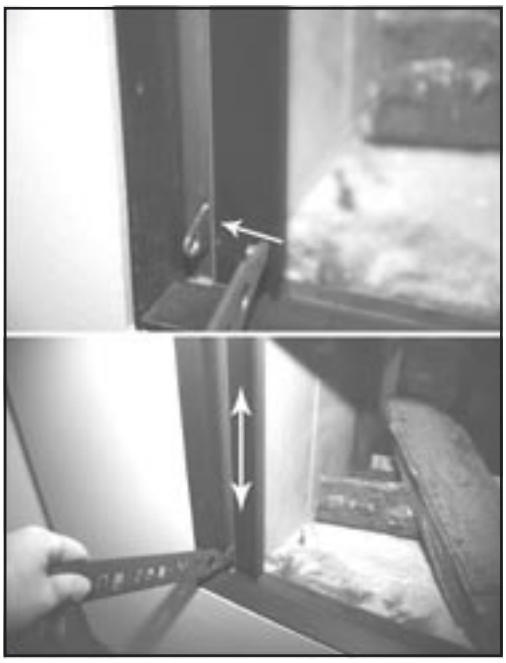


FIG. 3

ATTENTION : Il n'est pas nécessaire de surcharger le foyer avec du bois. Tenir compte que 1 kg de bois sec à un pouvoir calorifique de 4 kW.
Exemple : avec un rendement de 78%, ceci donne une puissance de 4kW x 78% = +/- 3kW par kg de bois sec. Si vous voulez brûler à une puissance de 12Kw , il suffit de mettre 4 kg de bois sec dans le foyer (ce qui correspond à deux bûches de taille normale). Du bois de palette et autres déchets de bois ont un pouvoir calorifique énorme et peuvent mener à une surchauffe avec toutes les conséquences qui peuvent en suivre. Nous ne sommes pas résponsable pour la mauvaise utilisation du foyer et le non respect de ces lignes directives (VOIR GARANTIE).

2. INSTALLATION

Aprés avoir controlé le foyer vous pouvez installer le foyer :

2.1 NOTICE D'INSTALLATION

Votre revendeur est le SPECIALISTE que M-design a choisi pour le représenter dans votre région.Pour votre SECURITE et votre SATISFACTION, nous vous conseillons de lui confier la réalisation de votre installation.
L'appareil doit être installé en respectant les règles de l'art et toute réglementation locale.
En l'absence de réglementation précise en Belgique, les règles d'installation françaises (D.T.U. 24,2,2,) sont de rigueur.
Si toutefois vous désirez assumer vous-même cette exécution, pour vous éviter toute surprise, permettez-nous de vous
recommander de:

- vous référer aux termes de notre convention de garantie
- prendre conseil auprès de votre revendeur.

2.2 POSITIONEMENT DU FOYER :

Placer le foyer sur un sol stable et utilisez les pieds de réglage (fig.1). Régler la hauteur du foyer en tournant le boulon.

> ⚠ **Ne jamais placer le foyer directement sur le sol , ceci pour permettre une circulation d'air au tour du foyer.**

Reglage de la hauteur du foyer Min / Max :
Les pieds peuvent être réglés de deux façon.
Un réglage par 5 cm (fig. 1) et un réglage fin avec tige fileté (fig. 2).
Avec ce dernier réglage vous pouvez mettre le foyer parfaitement à niveau. Le hauteur minimale mesuré du sol jusqu'en dessous de la baguette est de 3,5 cm (A min). La hauteur minimale "C min" est alors de 18 cm , mesuré a partir du sol jusqu'en dessous de la baguette.
La hauteur maximale a partir du sol jusqu'en dessous du foyer est de 45 cm.

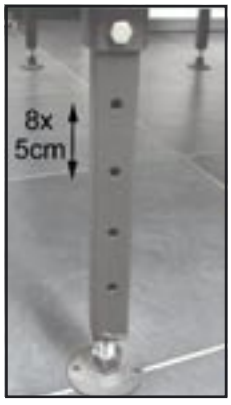


fig. 1

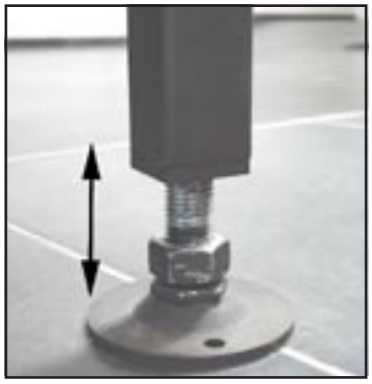


fig. 2

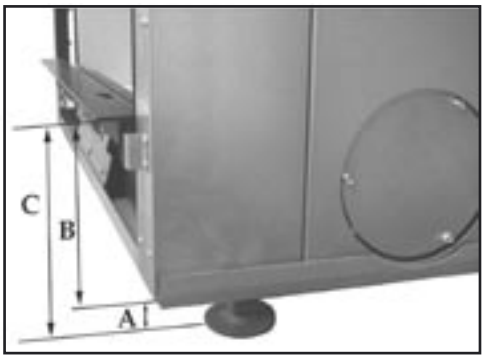


fig. 3

A min = 3,5 cm
B = 14,5 cm
C min = 18 cm

2.3. ISOLATION ET FINITION

Une fois l'installation achevée, l'appareil peut être encastré.La partie encastrée du foyer est portée à une température élevée. Veuillez vérifier que le foyer ne soit pas trop étroitement encastré mais qu'il y est suffisamment d'espace pour l'évacuation de l'air chaud. Pour l'isolation du foyer, nous vous conseillons l'utilisation de plaques isolantes M-Design. Nous vous déconseillons d'utiliser d'autre produit d'isolation.

⚠ **La maçonnerie doit être élévée autour du foyer. En raison de la dilatation du foyer pendant la combustion, un interstice d'au moins 5 mm doit être ménagé à l'avant du foyer (fig 2.). La maçonnerie ne doit pas reposer sur le foyer. LE FOYER DOIT ETRE LIBRE.**
Toujours laisser 2 mm de jeu entre le cadre interieur et la maçonnerie (voir page 7).

Le foyer est pourvu de deux petites cornières (fig.1,). Celle-ci servent à donner une distance de référence à respecter entre le foyer et l'habillage (marbre, gyproc,..).
De cette façon l'on évite de renfermer totalement le foyer à l'avant et l'air peut circuler librement autour du foyer (fig2 et 3).

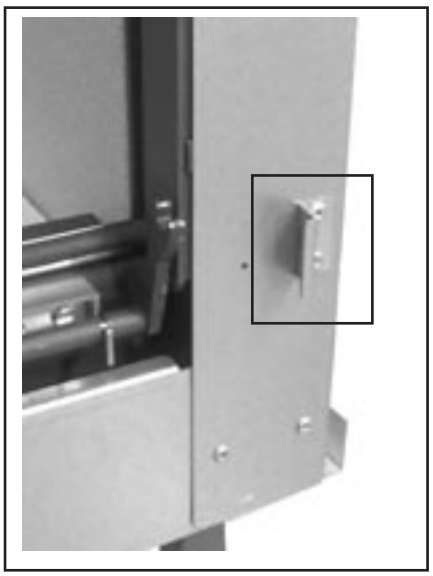


fig. 1

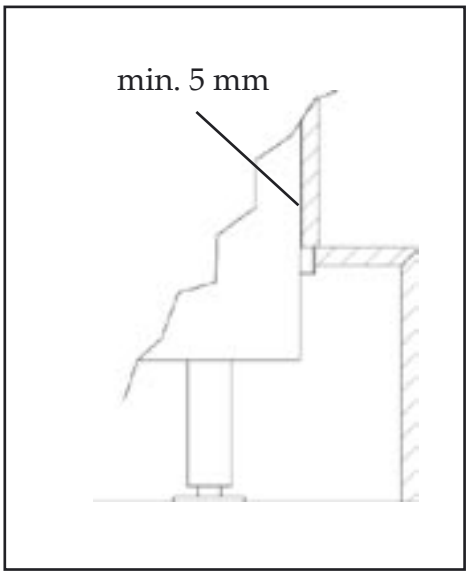


fig. 2

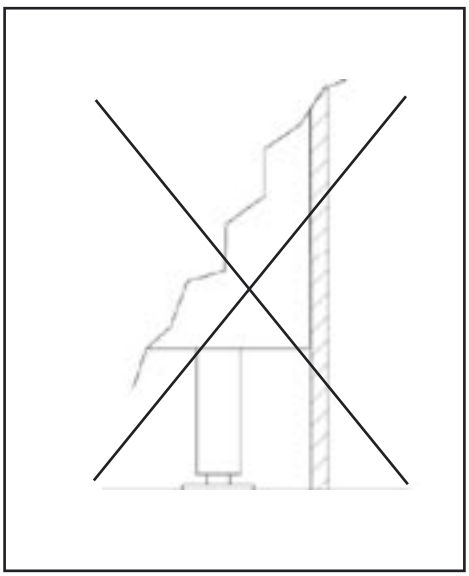


fig. 3

2.4. MONTER LE CADRE INTERIEUR

Retirer d'abord la cornière qui est livrer standard avec le foyer (photo 1)

Les cadres à 3 cotés sont livrés en trois parties et se montent directement sur le LUNA (photo 2).

monter le cadre avec les vis fournies ou des rivets (photo 3).

photo 1

Cadre intérieur à 3 cotés en 3 parties.

photo 2

photo 3

ATTENTION : TOUJOURS LAISSER 2mm DE JEU ENTRE LE CADRE ET LA FINITION (CHALEUR = DILLATATION !)

Exemple :

La dimension visible pour un Luna 1150H Gold+ est de 450 x 1080 mm.
L'épaisseur du cadre interieur est de 3 mm.
Faite le calcul suivant : 1080mm + 2x3mm + 2x2mm = 1090 mm
Ceci est donc la mesure pour votre ouverture de finition (marbre, gyproc...).
La dimension visible en hauteur est de 450 mm , mesuré a partir du dessous de la baguette jusqu'en haut de la latte supérieure du cadre. Pour l'ouverture de finition compter 2mm en plus.

2.5 ENTREE D'AIR POUR LA COMBUSTION

Toute combustion consomme de l'air. Ne jamais créer une dépression dans la pièce où se trouve le foyer. Si la présence d'une hotte aspirante dans le même volume d'habitation ne peut être évitée, une entrée d'air suffisament grande doit être prévue pour éviter une dépression (contrôler si la hotte est pourvu d'une arrivée d'air frais).
Pour un bon fonctionnement du foyer il faut prévoir une arrivée d'air frais. Cet air proviendra d'un vide ventilé, d'un local ventilé (cave) ou de l'extérieur.

⚠ **Prévoir donc une ouverture d'un diamètre de 150mm. Pour les foyers a double face, le LUNA 1000V+ et le LUNA 1150V+, il faut prévoir 2 ouvertures de 150mm**.

L'arrivée d'air pour la combustion est amené directement de l'extérieur vers le foyer par un flexible de 150mm qui peut être raccordé à gauche, à droite ou en dessous du foyer (photo 4 et 5).
Utiliser un des cinq anneau de raccordement (photo 6 et 7), livré avec le foyer. **Grace à se système, l'air pour la combustion est totalement séparée du circuit pour la circulation de l'air de convection dans le salon-séjour (voir point 2.3 conduit air chaud , page 10).**
Le foyer est toujours livré avec une ouverture d'air frais à gauche. Si vous voulez changer, enlever la tôle de protection du coté ou vous voulez raccorder et posez (visser) la tôle de protection à l'endroit qui était déja ouvert.

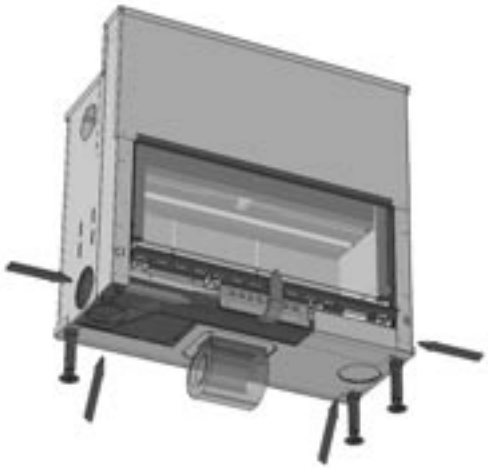


FIG. 4

FIG. 5

FIG. 6

FIG. 7

ARRIVEE D'AIR DE COMBUSTION EXTERIEUR

	ø150
Luna Gold 700 H+	**1 x ø150**
Luna Gold 850 H+	**1 x ø150**
Luna Gold 1000 H+	**1 x ø150**
Luna Gold 1150 H+	**1 x ø150**
Luna Gold 1300 H+	**1 x ø150**
Luna Gold 550 V+	**1 x ø150**
Luna Gold 850 V+	**1 x ø150**
Luna Gold 1000 V+	**2 x ø150**
Luna Gold 1150 V+	**2 x ø150**
Luna Gold 1150 DH+	**2 x ø150**
Luna Gold 1000 DV+	**2 x ø150**
Luna Gold 850 DH+	**2 x ø150**
Luna Gold 850 DV+	**2 x ø150**

2.6 CONDUIT AIR CHAUD

2.6.1 Convection naturelle

Les sorties d'air chaud se trouvent au-dessu du foyer. Il est nécessaire d'ouvrir 2 ou 4 des sorties d'air chaud (Tableau 1,) sur le dessus du foyer. Si il n'y pas assez de place pour pouvoir guider les flexibles vous pouvez utiliser les trous sur les cotés en haut.

Pour avoir une convection naturelle, le foyer doit être installé à minimum 20 mm du sol. Une ouverture de min. 4 dm² sans filtre ou 6 dm² avec filtre doit être prévue dans la maçonnerie.

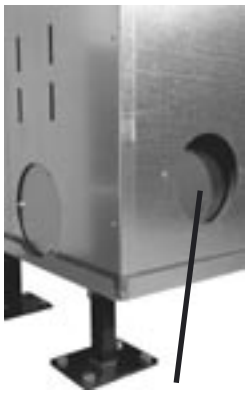
Le foyer est ainsi conçu que les ouvertures d'entrée d'air sont ouvertes à la fabrication. Celles-ci sont conçues de manière à ne pas gêner le fonctionnement et le rendement d'un éventuel ventilateur placé sous le foyer (pas de déperdition d'air possible via
ces ouvertures.) (Fig.7a)

Les entrées d'air frais se situent à l'arrière du foyer (fig. 7b) et en dessous du foyer à la trappe prévu pour l'emplacement du ventilateur.

FIG. 7a

2.6.2 Convection par turbine (option)

Il est nécessaire d'ouvrir minimum 2 sorties d'air chaud. (tableau 1) Il est important de bien séparer les entrées et les sorties d'air. Certains matériaux isolant peuvent se dégrader avec le temps et l'on risque alors que ceux-ci soient aspirés et diffusés dans la maison. Nous conseillons donc l'utilisation de plaques isolants (Promatec,…) Le ventilateur peut être placé tant par l'intérieur que par l'extérieur du foyer, ainsi on aura la possibilité de le monter ou de le démonter par la suite.



entrée d'air de convection

FIG. 7b

2.6.3 Conduit air chaud

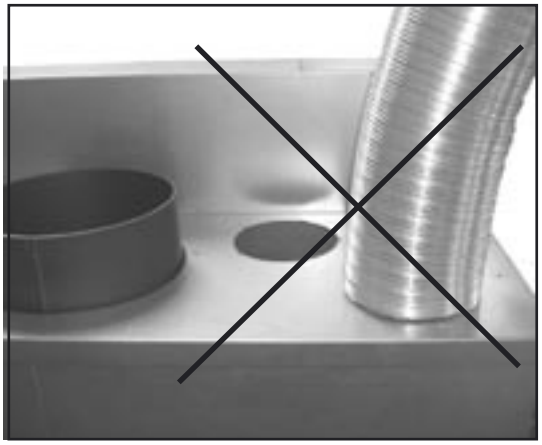
Quatres conduits peuvent être raccordés sur le dessus de l'appareil pour chauffer les locaux adjacents.

Pour l'installation de ces conduits, limitez leur longueur, évitez au maximum les coudes et changements de direction, car les pertes de vitesse engendrées diminuent l'efficacité des sorties d'air en bout de course. Selon les besoins et les risques de déperdition calorifique, une isolation de ces conduits s'avère utile. Nous vous conseillons d'installer les grilles d'air chaud à la même hauteur pour avoir la même chaleur fournie. M-Design a élaboré des grilles de sorties d'air chaud et d'entrée d'air ambiant que vous pouvez vous procurer chez votre revendeur (fig 7c et 7d page 12).

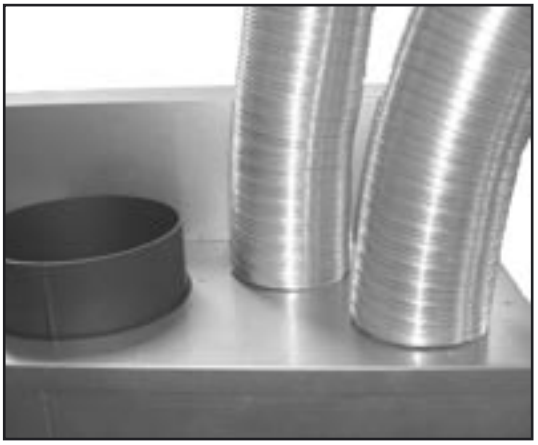
Tableau N°1. Ouverture des sorties d'air chaud.

	avec ventilateur	sans ventilateur
Luna Gold 700 H	2	2
Luna Gold 850 H/ 850DH	2	2
Luna Gold 1000H	2	4
Luna Gold 1150 H	2	4
Luna Gold 1300 H	2	4
Luna Gold 550 V	2	2
Luna Gold 850 V / 850DV	2	4
Luna Gold 1000V / 1150V	2	4
Luna Gold 1150DH	2	2
Luna Gold 1000DV	2	2

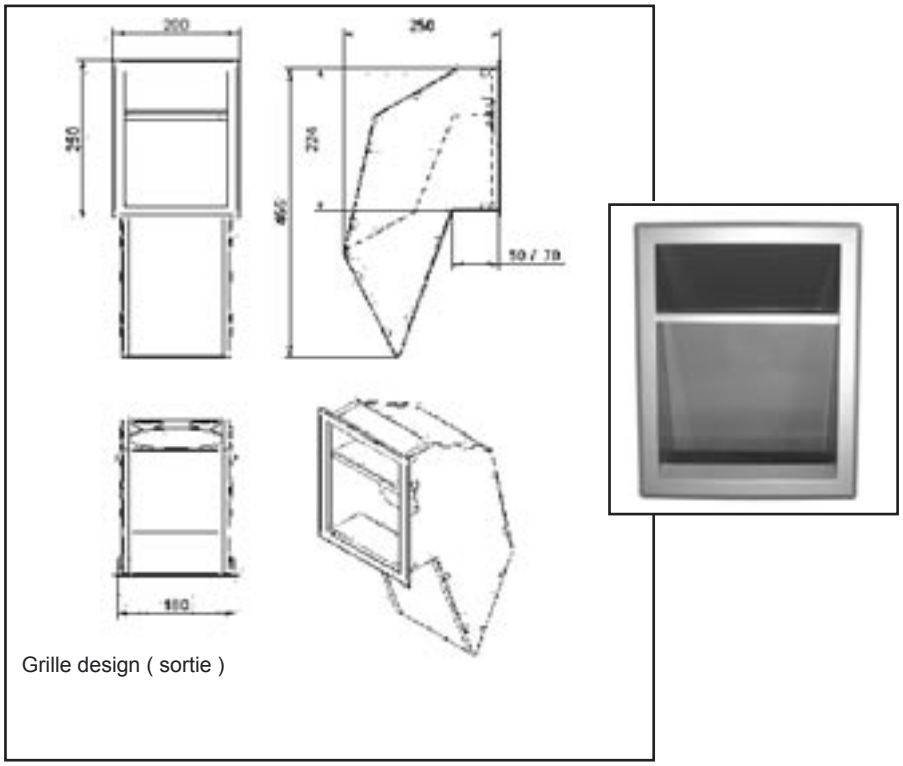
CHAQUE OUVERTURE QUI SERA FAIT POUR LES CONDUITS D'AIR CHAUD DOIT ÊTRE RACCORDEE A UN FLEXIBLE.



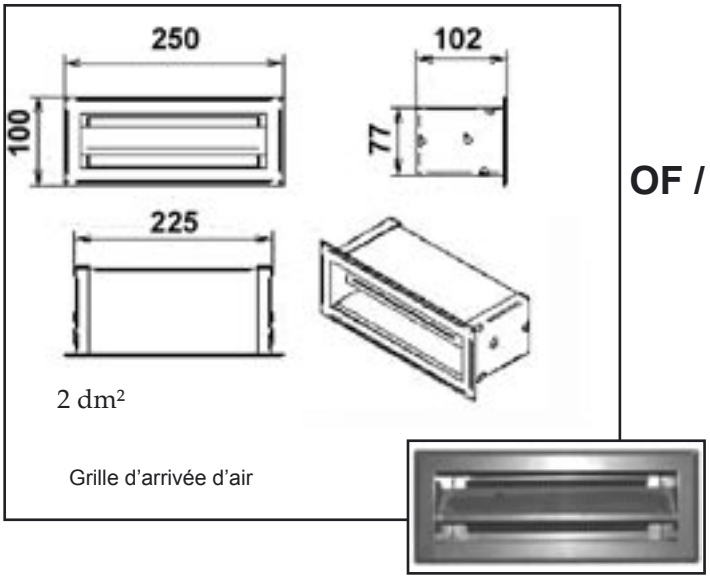
NIET GOED / PAS BON



GOED / BON

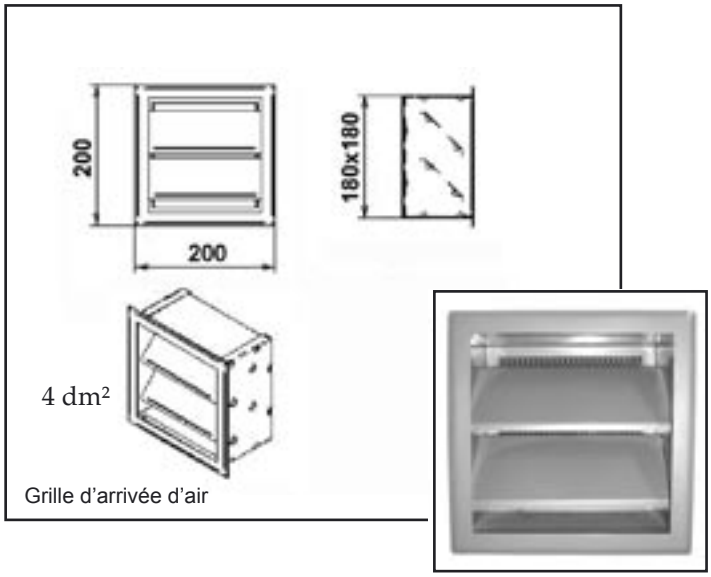


Grille design (sortie)



Grille d'arrivée d'air

OF / OU



Grille d'arrivée d'air

Les grilles sont pourvues de 2 sorties (2 flexibles sur 1 grille !).
Les deux petit trous entre les sorties font usage d'aération (fig 7c).
Pour simplifier la pose de la grille nous avons prévu deux cornières qu'il faut viser sur les parois de la grille (il y a des petits trous de prévus). Le positionnement se fait alors par rapport à la paroi intérieure.
Fig 7d illustre la grille d'arrivée d'air de convection frais en bas. Celle-ci ne doit pas être raccordée avec un flexible.

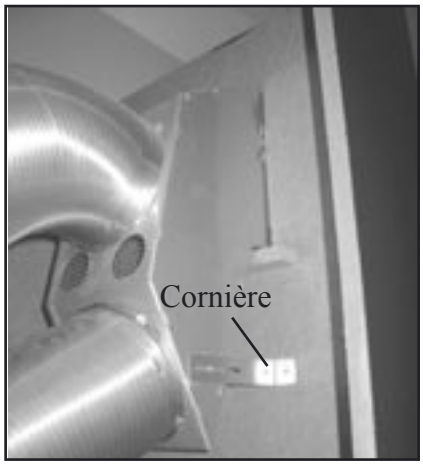


FIG. 7c

FIG. 7d

⚠ **IMPORTANT**: ***un circuit d'air chaud efficace demande un retour d'air pour ne pas créer de dépression dans la pièce où le foyer est situé. Ne pas raccorder des flexibles sur les entrées d'air frais à l'arrière du foyer. L'air circulera par voie naturel dans les entrées et sera aspirer par une effet de cheminée dans les flexible au-dessus du foyer. Une grille de reprise (fig 7d) placée près du sol permet donc un appel d'air frais vers les bouches d'entrée pour boucler le circuit d'air par les flexibles. Prendre des flexibles de même longeur et prevoir des courbes identiques. Sinon vous risquez d'avoir une bouche de sortie qui donnera plus de chaleur et l'autre rien. Comme ces bouches d'air chaud font effet de chemineé, c'est celle qui se réchauffera en premier qui tirera le plus d'air et qui se rechauffera encore plus vite en ne laissant pas l'autre se réchauffer.***

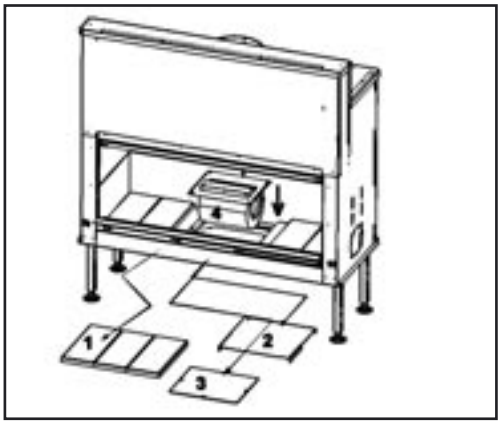


FIG. 8

2.7 VENTILATEUR

2.7.1 Installation

• Enlevez les plaques de Chamoflex, la plaque du double fond et la trappe d'accès au ventilateur suivant fig. 8
• glisser le ventilateur avec son caisson dans son emplacement.
• procédez au raccordement électrique.

2.7.2 Variateur pour turbine

• Il permet le réglage de la vitesse de la turbine
• Le plomb de 1,5A : (enlever le bouton, dévisser la plaquette, retirer le plomb pour changement)
• Vis de réglage pour vitesse minimum-maximum sous le bouton.
M-design a développé un variateur de vitesse à l'utilisation duquel le ventilateur reste silencieux.

• La turbine (option) peut être mise en service après 15 minutes de chauffe.
La turbine doit tourner 12 heures d'affilée à vitesse maximum pour rodage

2.8 CHEMINEE

2.8.1 Conduit de fumee

Le conduit de cheminée doit être construit selon les règles de l'art dont voici les plus importantes:
• le conduit doit être isolé thermiquement
• évitez les parties obliques si possible, ne dépassez jamais une inclinaison de 45° etévitez les changements brusques de direction (grand rayon de courbure)
• La sortie de la cheminée et son emplacement sont très importants: demander conseil à un cheministe
• la présence d'obstacles à proximité de la sortie de cheminée doit être prise en compte
• prévoir les ramonages ultérieurs
• ne raccordez qu'un seul appareil par conduit:"sélectionnez le meilleur" obturez l'inutile

Certaine configuration de cheminée peuvent exiger un autre diamètre que celui prévu en standard du foyer LUNA que vous avez acheter. Dans ce cas veuillez vous référer au tableau n° 2 en ce qui concerne la hauteur du conduit de cheminée et la possibilité de réduction de celui-ci à l'aide d'un adaptateur.
Attention: par changement de direction de 45° veuillez augmenter le conduit de 1m.

Tableau N°2 / HAUTEUR MINIMALE DE CONDUIT DE CHEMINEE EN CAS DE REDUCTION DE CELUI-CI.

	ø 300	ø 250	ø 200	ø 180
Luna Gold 700 H+	-----		> 4m	> 7m
Luna Gold 850 H+	-----	≥ 4m	> 4m	> 7m
Luna Gold 1000 H+	-----	≥ 4m	> 5m	-----
Luna Gold 1150 H+	-----	≥ 4m	> 6m	-----
Luna Gold 1300 H+	-----	≥ 5m	> 8m	-----
Luna Gold 550 V+	-----	≥ 4m	> 4m	> 7m
Luna Gold 850 V+	-----	≥ 4m	> 7m	-----
Luna Gold 1000 V+	-----	≥ 4m	> 8m	-----
Luna Gold 1150 V+	-----	> 5m		-----
Luna Gold 1150 DH+	≥ 5 m	> 7m	-----	-----
Luna Gold 1000 DV+	≥ 5 m	> 8m	-----	-----
Luna Gold 850 DH+	-----	≥ 5m	> 7m	-----
Luna Gold 850 DV+	-----	≥ 5m	> 8m	-----

2.9. REGLAGE DU FOYER EN FONCTION DU TIRAGE

2.9.1 CLAPET DE FUMEE

Tous les foyers sont équipés d'un clapet de fumée que vous pouvez régler selon le tirage de votre cheminée. Les foyers s'adaptent ainsi à tous les types de cheminée. En ouvrant la vitre, le clapet de fumée s'ouvre automatiquement pour éviter que la fumée s'échappe dans la maison. Une fois la vitre fermée, le clapet se fermera instantanément (fig 8).Le clapet est réglable de deux façon:

2.9.1.1 PREMIER REGLAGE : INCLINAISON CLAPET AVEC PORTE FERMEE

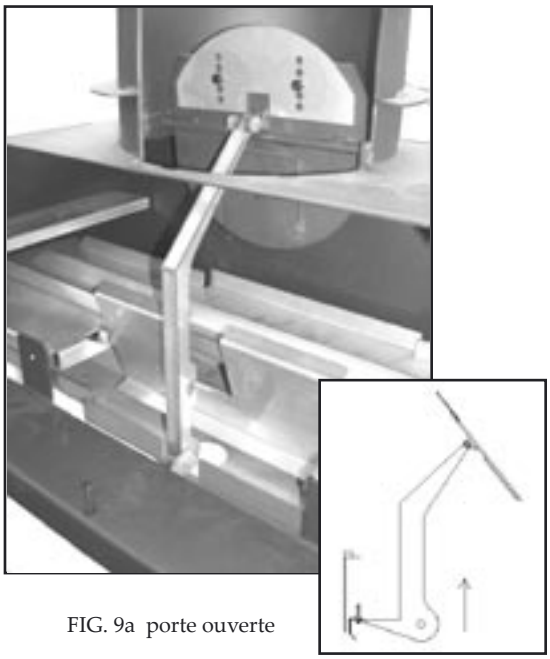


FIG. 9a porte ouverte

FIG. 9b porte fermée)

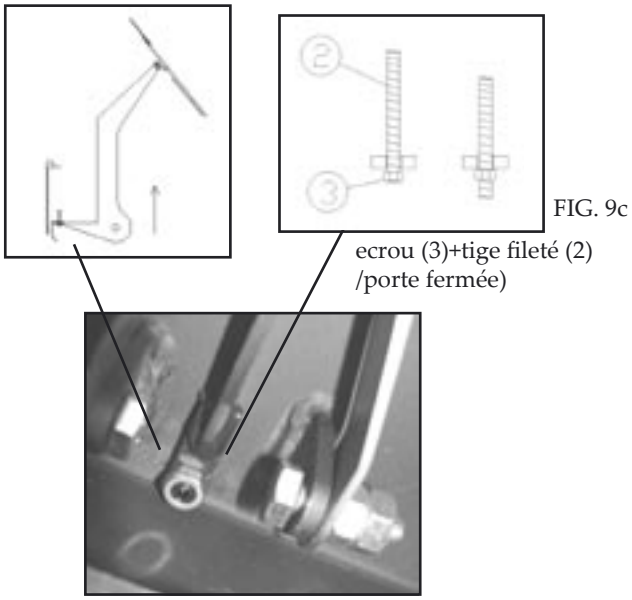


FIG. 9c
ecrou (3)+tige fileté (2)
/porte fermée)

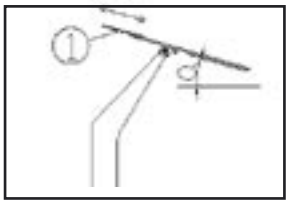
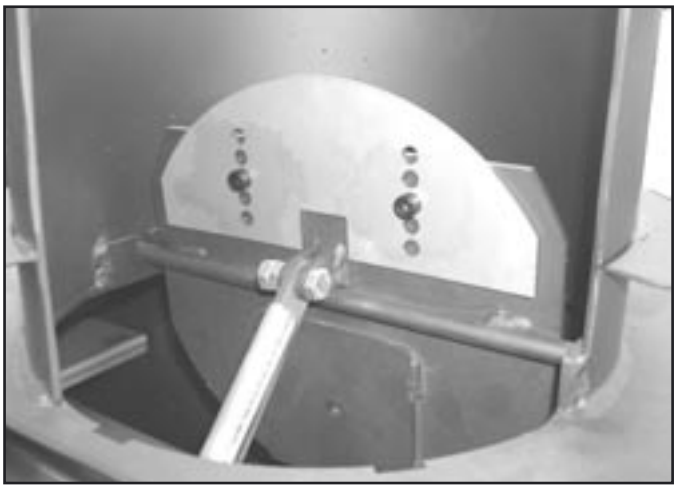


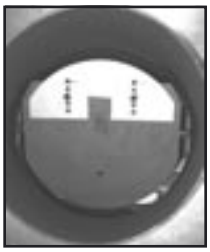
FIG. 9d

Réglage de l'inclinaison (a) du clapet avec porte fermée (fig. 9d). Changer la position de la tige fileté (nr2) pour faire en sorte que le clapet s'ouvre complètement, partiellement ou presque pas du tout (en fonction du tirage). Dévisser ou visser la tige fileté nr.2 (fig. 9c). Si besoin dévisser l'écrou nr.3 et ne pas oublier de le revisser. En dévissant la tige vers le haut (fig 9b) le clapet se trouvera en position horizontal quand la porte est fermée.

2.9.1.2 DEUXIEME REGLAGE : AGRANDIR L'OUVERTURE

Dévisser les bouleaux. Faites glissez la plièce en inox nr.1 (fig. 9e) vers l'exterieur ou vers l'interieur du conduit (en fonction du tirage de la cheminée)





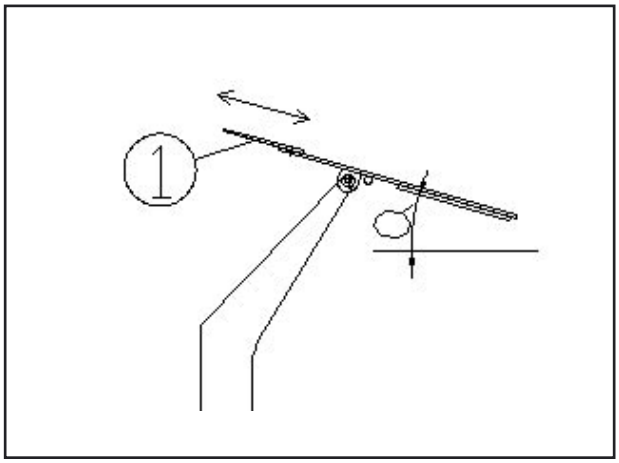


FIG. 9e

IMPORTANT :

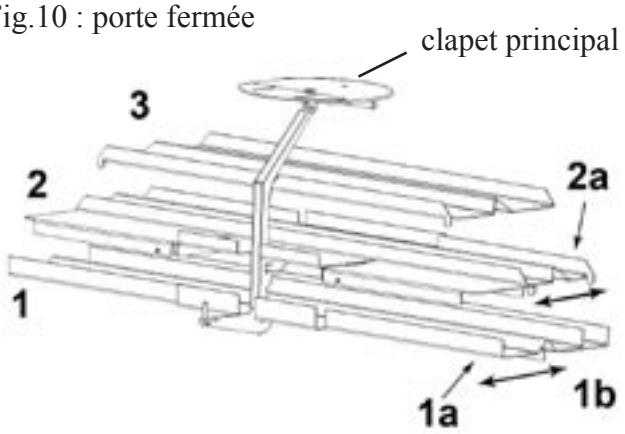
SI VOUS AVEZ UN REFOULEMENT DE FUMEES, OU SI VOUS AVEZ UN MAUVAIS TIRAGE, CECI SONT LES DEUX POINTS (2.9.1.1 ET 2.9.1.2) A CONTROLER ET A REGLER AVANT TOUT AUTRES REGLAGE.

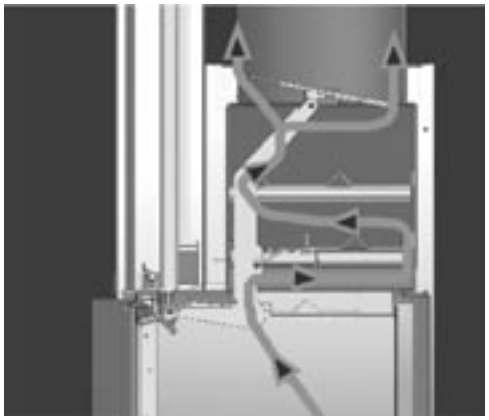
2.9.2 SYSTEME A CHICANE TROIS DEFLECTEURS ET DEUX CLAPETS AUTOMATIQUE.

Avec une porte escamotable fermée (fig. 10) , nous avons une évacuation minimale dez gaz de combustion. Le clapet principal est fermé (fig. 10). Le deuxième déflecteur est pourvu d'un clapet incorporée (fig. 11).

A l'ouverture de la porte escamotable, le clapet principal, ainsi que le clapet du deuxième déflecteur (fig. 11) , seront actionné et s'ouvrent simultanément. ainsi les gaz de combustion s'echappent directement vers la cheminée, sans devoir passer le systeme de chicane. Cela evite que des fumées de combustion s'échappent dans le salon/séjour.

Fig.10 : porte fermée





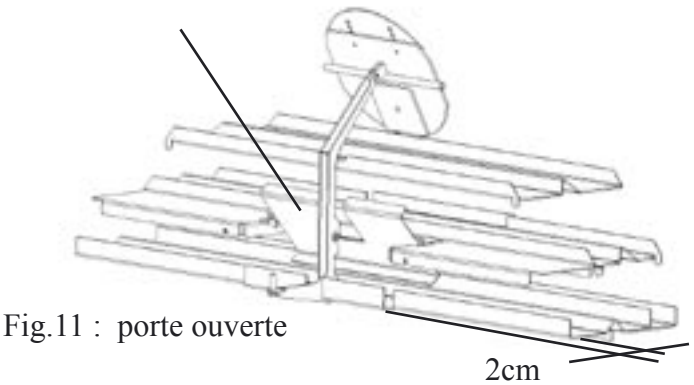


Fig.11 : porte ouverte

Réglage du systeme :

Le premier déflecteur (1) est composé de 2 pièces. Une partie amovible (1a) et une partie fixe (1b) (fig10 et 15) . La partie (1a) est soutenue par la partie fixe (1b) et se positionne dans les fentes (fig 14). L'ouverture minimale pour l'evacuation des gaz est de 2cm sur la longeur du premier déflecteur (fig 11). Dans le cas ou il n'y a pas assez de tirage, vous pouvez aggrandir cette ouverture en poussant vers le haut la partie (1a) et la déplacer vers l'arrière en la possitionnant dans les fentes de la partie (1b).
La partie (2a) du deuxième déflecteur peut aussi être régler de la même façon. Si le tirage n'est toujours pas optimal , vous pouvez enlever la partie amovible (1a).

IMPORTANT : ⚠

CE REGLAGE S'EFFECTU SI VOUS N'AVEZ PAS DE SATISFACTION APRES UN REGLAGE SELON 2.9.1.1 ET 2.9.1.2

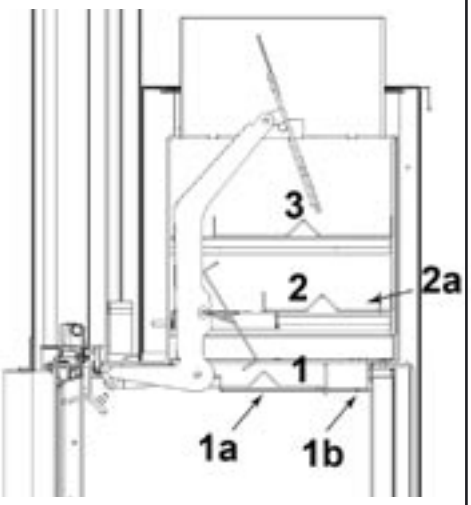


Fig.12

Fig.13

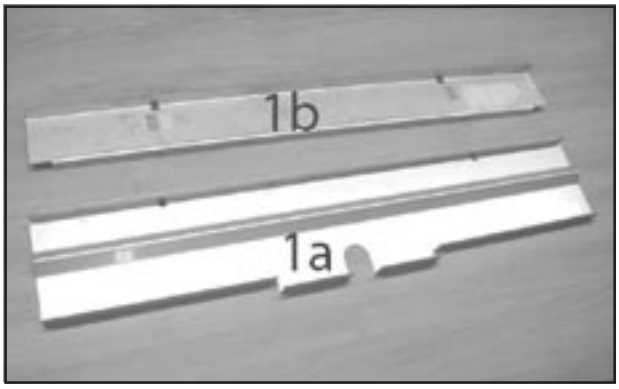


Fig.14

ATTENTION : DANS LA MAJORITE DES CAS, IL N'Y PAS BESOIN DU DEFLECTEUR NR.3. LES FOYERS SONT LIVRES SANS CELUI-CI. DANS UN CAS EXCEPTIONNEL OU IL Y AURAIT BESOIN DE CE DEFLECTEUR, VOUS POUVEZ FAIRE UNE DEMANDE CHEZ VOTRE REVENDEUR.

2.9.3. REGLAGE AIRE SECONDAIRE

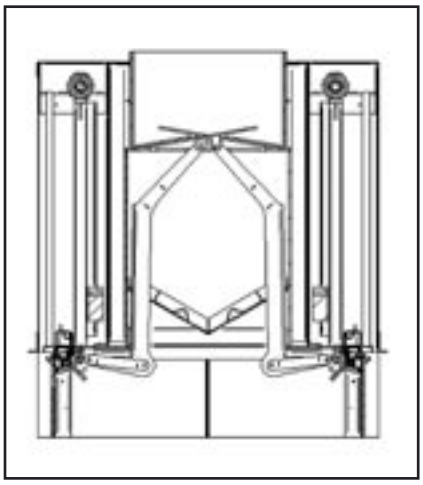
Au dessus de la vitre, sur toute la largeur se trouvent l'arrivée d'air secondaire. L'ouverture entre la cadre de la vitre et le cadre de la chambre de combustion se règle automatiquement avec un bimetal. Dans chaque coin supérieur de la vitre se trouvent deux aimant rond qui assurent aussi une bonne fermeture de la porte avec les deux bimetals.
Avec un foyer a froid, la distance entre la vitre et la cadre de la chambre de combustion est régler de tel façon que le foyer reçoit assez d'air secondaire . Quand le foyer chauffe, les bimetals entrent en action et tirent la vitre vers eux pour diminuer l'ouverture. Ainsi la combustion est tempérée et le reglage se fait automatiquenment.

Si vous senter que la combustion est moins controlable , vous pouvez enlever une ou deux rondelles en dévissant l'aimant.

2.10 DOUBLE CLAPET AUTOMATIQUE RÉGLABLE POUR LE LUNA GOLD DOUBLE FACE

Dans la figure présentée, (fig,15) la première porte escamotable commandera un premier clapet et la seconde porte escamotable commandera un second clapet. Pour commander les différents clapets, les portes escamotables sont munies d'une transmission mécanique. Comme les clapets sont commandés par des portes escamotables fonctionnant indépendamment l'une de l'autre, en cas de feu avec une seule porte escamotable ouverte, le canal d'évacuation des gaz de combustion ne sera que partiellement fermé par un clapet et le feu brûlera plus doucement.
En cas de fonctionnement avec deux portes escamotables ouvertes, les deux clapets s'ouvriront tout à fait automatiquement et il n'y aura plus de fumée qui s'échappera dans la pièce. En cas de fonctionnement avec les deux portes escamotables fermées, les deux clapets se fermeront également et ils fermeront partiellement le canal d'évacuation des gaz de combustion. Une température plus élevée sera alors atteinte dans le foyer, avec pour conséquence, une meilleure combustion et un rendement nettement plus élevé, beaucoup moins de pollution dans la nature, une consommation de bois –ou de combustible- beaucoup plus basse. Le double vitrage de ce foyer escamotable qui le rendent si agréable, restent propre plus longtemps.

Fig.15



3. FONCTIONNEMENT ET REGLAGE AIR PRIMAIRE

Quand la porte est fermée, le clapet avec joint d'étanchéité est fermé. Le foyer tire l'air extèrieur nécessaire pour la combustion via le felxible qui est raccordé sur le foyer. L'air de combustion est répendu sur toute la largeur dans la chambre de combustion en dessous de la tôle profilée. **Il est important de régulièrment enlever les cendres et de contôler si l'arrivée d'air en dessous de la tôle profilé est libre (fig 9) pour le bon fonctionnement du foyer.**

Quand la vitre est ouverte, le clapet avec joint (fig.8) s'ouvre automatiquement. Ceci augmente l'arrivée d'air pour la combustion et l'air est amené dans la chambre de combustion par des ouvertures prévues dans la baguette (voir flêches fig.8). Il est évident que de l'air provenant du salon-séjour sera aussi aspiré.

Le réglage de l'arrivée d'air se fait manuellement à l'aide de la main froide (photo 11). Déplacer la glissière vers la gauche pour augmenter l'arrivée d'air et vers la droite pour la diminuer (fig 10) . Quand la porte est ouverte le réglage de la glissière ne donnera aucun effet sur l'allure du feu.

FIG. 8

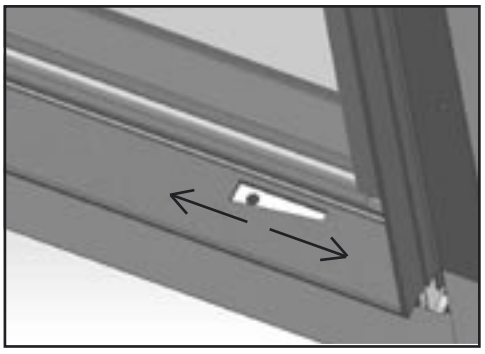


FIG. 10

photo 11

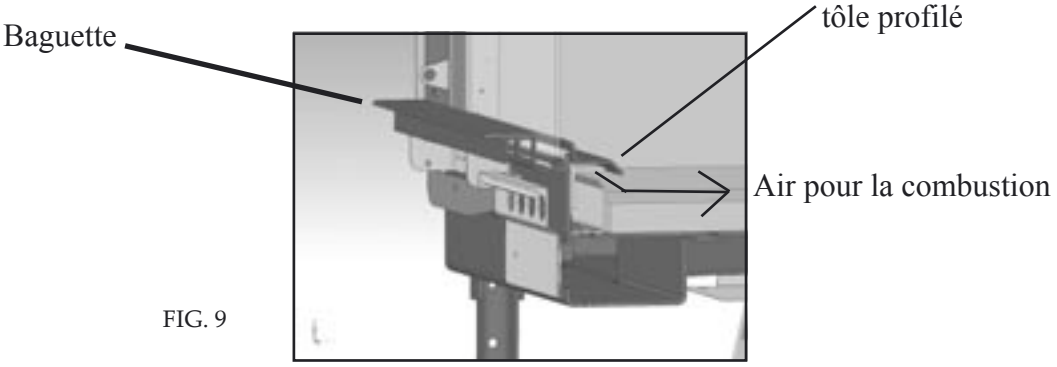


FIG. 9

4. RECOMMANDATIONS GENERALES

Le foyer doit être raccordé à la cheminée et testé avant l'emplacement final. Les conduits d'air chaud doivent être respecter et le conduit de fumé isolé. Les diamètres des entrées et de sorties d'air doivent être respectées.
Ne pas placer de matériaux combustibles dans l'environnement immédiat du foyer.
Attention: par l'utilisation avec vitre relevée, il y a des risques de projection d'étincelles.
Matériaux isolants: utiliser de préférence des matériaux "Haute températures" (la laine de verre est proscrite). Il est conseillé de raccorder le foyer de telle façon que l'eau ou l'humidité ne puisse entrer. L'eau et l'humidité sont l'ennemi des plaques de Chamotflex. Celles-ci pourraient se fendre à l'allumage.

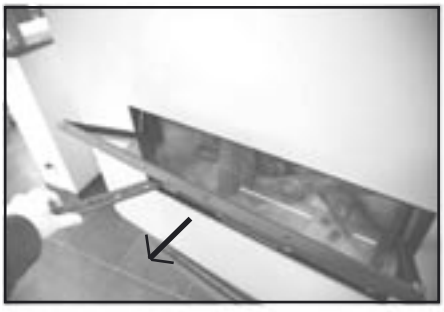
4.1 ENTRETIEN

• Pour utiliser le LUNA GOLD en sécurité, il faut faire ramoner la cheminée 1 fois l'an.
• Une brique fendue peut très bien fonctionner. Cependant, un morceau manquant entraînera le remplacement pour conserver une protection efficace du corps de chauffe.
• Enlevez à temps le trop plein de cendre avec la pelle à cendre . Attention, laissez au fond du foyer un lit de cendrés qui favorise la combustion.

• En usage fréquent, il est souhaitable de graisser annuellement les organes suivants:
• porte et portillon: charnières et fermeture
Ceci doit être fait avec de l'huile haute température. N'utilisez aucun d'autre produit. Ce produit est disponible chez votre revendeur M-design. En cas de non utilisation de produit de graissage, et suite à des grandes températures un risque de blocage de la porte peut survenir.

4.1.1 LE NETTOYAGE DE LA VITRE :

• Fermez la porte vitrée.
• Basculer la vitre vers l'avant en tirant avec la main froide. La vitre bascule à 45°. (Fig. 16)
• Une fois la vitre basculée, vous avez la possibilité de la remonter en la maintenant inclinée et ceci vous permettra de la nettoyer en toute facilité.
• Si, pour le nettoyage, vous employez un produit chimique, protégez les surfaces peintes exposées.
Nous vous conseillons l'utilisation du produit de nettoyage "Bio-Clean M-Design"
disponible chez votre distributeur (Fig 17).



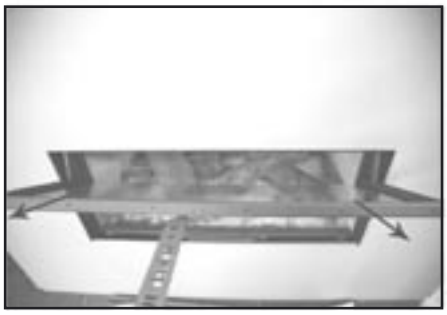
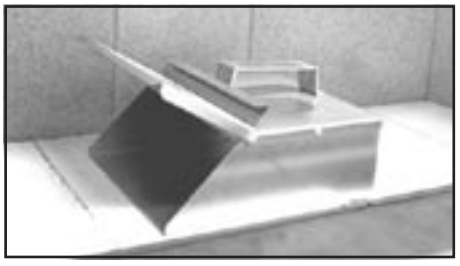


FIG. 16

FIG. 17



pelle à cendre

5. GARANTIE

5.1 DUREE ET LIMITATION

- 7 ans de garantie sur: la structure générale.
- 2 ans de garantie sur: pièces amovibles internes
- 1 an de garantie sur: ventilateurs et variateur vitesse.
- Pas de garantie sur: vitre, joints et plaques de fonte (Chamotflex).

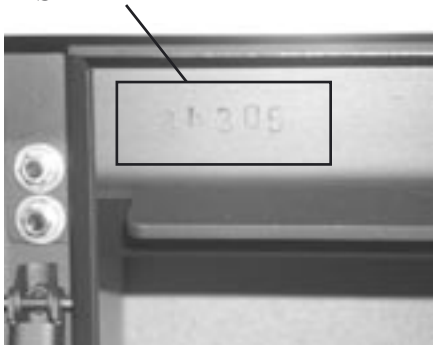
5.2 RESERVES

La validité de la garantie est annulée en cas de non-respect des impératifs et recommandations de la présente notice.
Les interventions sous garantie seront exclusivement assurées par l'intermédiaire du distributeur sur présentation de la facture d'achat. Les pièces ne seront délivrées qu'en échange des pièces défectueuses.

5.3 EXCLUSION

Sinistres, avaries et dysfonctionnements liés à:
- Une installation ou des raccordements incorrects
- Un tirage insuffisant ou exagéré
- Transports et installation
- Une utilisation abusive
- Une insuffisance d'entretien
- **Des combustibles incompatibles, destructifs et/ou humides (bois traités, bois de palettes, bois de démolition…)**
- Toute modification, transformation interne du foyer
- Une inadéquation entre la capacité de chauffe du foyer et le besoin calorifique du client.
- Frais de transport et emballage.
- Tout frais non acceptés préalablement par M-design.

NR. DE SERIE



Faire basculer (ouvrir)la vitre sous 45° et la monter de 5cm.
Le nr de serie se trouve en haut à gauche dans le coin.

PLAQUE SIGNALITITQIE

Celle-ci se trouve a l'arrière droite
de l'appareil.
Le nr de serie et aussi mentionné sur cette plaque

Votre nr de serie :

.....